

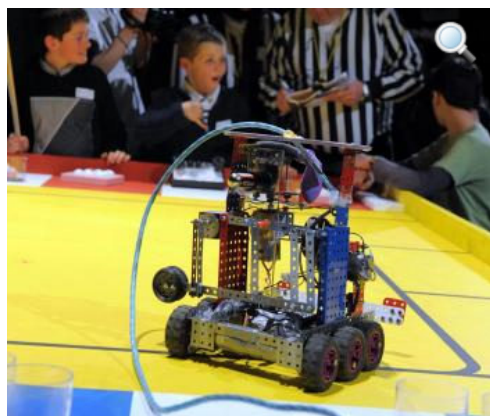


Actualités » Economie » High tech / Sciences

Les robots passent à l'attaque

Publié le 30/03/2013 à 07:44

technologie



La finale des trophées de la robotique se déroule aujourd'hui et demain à la Cité de l'espace. C'est la première fois que l'ultime phase de cette prestigieuse compétition est organisée à Toulouse.

Attention, les machines débarquent. Si on est encore loin des humanoïdes surentraînés de la trempe de Robocop, Goldorak et consorts, les prototypes qui vont guerroyer tout le week-end à la Cité de l'espace sont tout de même de sacrés phénomènes. D'autant que ce sont des enfants d'écoles primaires, de centres aérés, ou des adolescents de collèges ou de lycées, qui sont aux manettes, de la conception à la conduite en passant par la réalisation. «Ce n'est

pas uniquement un jeu, il s'agit d'amener des jeunes à vivre des projets techniques et scientifiques à l'image de ceux des chercheurs et des industriels», argue Gil Denis, président de Planète Sciences Midi-Pyrénées, l'association qui organise l'événement. Pour en arriver là, les roboticiens en herbe ont dû concevoir la machine et s'imposer lors des phases régionales. Avec au bout une place pour cette première finale organisée à Toulouse. Une ville pas vraiment choisie au hasard. «En terme de laboratoires et d'équipes de recherche, c'est la référence mondiale en robotique au sens large», pointe l'organisateur.

Une bonne dose de courage était nécessaire pour arriver à se hisser en finale. «La fabrication du robot s'est faite hors temps scolaire, à la récréation, entre midi et deux», explique Véronique Lefranc, enseignante de la classe de CM2 briviste qui s'est imposée avec brio en finale régionale, voilà deux semaines, face à des lycéens. Ils défendront crânement leur chance. «La recette du succès est simple. Nous avons fabriqué un robot simple et robuste. Il est conçu pour ne pas tomber en panne», confie Daniel Jobert, instituteur détaché au Centre de ressources technologique et scientifique de Brive, qui a supervisé la construction. Mais la recette du succès est peut-être ailleurs. «Nous avons construit une piste d'entraînement semblable à celle de la compétition. Les élèves sont entraînés», poursuit-il. Le combat peut commencer.

Entrée libre aujourd'hui de 10h à 18h et demain de 10 heures à 16 heures à la Cité de l'Espace. Rencontre avec un roboticien aujourd'hui à 15 heures. Suivez le live tweet avec le hashtag : #tr2013.

Le chiffre : 700

participants > de toute la France. Près de 65 robots vont rivaliser d'adresse tout au long du week-end. Ils ont été conçus par des équipes de jeunes, de 8 à 18 ans, venues de toute la France. Au total, environ 700 techniciens en herbe sont impliqués. Les robots vainqueurs de la phase «Grand Sud-Ouest», qui a eu lieu il y a deux semaines à la cité de l'espace, des jeunes Biterrois, Rochelais et Brivistes, devront affronter des prototypes venus de tout le pays. Châtelleraut (86), Laon (02), Marseille (13) ou encore Troyes (10), Armentières (59), Chalon sur Saône (71) et bien d'autres. La passion de la robotique ne connaît pas de frontière.

Compétition : mode d'emploi

Les matchs voient les robots s'affronter sur un parcours bien précis. Cette année, c'est le thème de l'anniversaire qui a été retenu. Ainsi, les machines devront être capables de souffler (symboliquement) des bougies en faisant tomber des balles de tennis, de construire une fontaine de jus de fruit en emplant des

TOULOUSE et ses environs

Actu

Sports

Loisirs

Annonces

A LA UNE

01/04/2013 | **AUDE - LITTORAL**

Carcassonne. Un appartement en feu, 22 personnes évacuées

01/04/2013 | **LE PETIT BLEU**

Le «cadeau» de Gérard Depardieu à la Russie

01/04/2013 | **CYCLISME**

Polémique. Le cycliste Peter Sagan dérape et pince les fesses d'une hôtesse



TOUTES LES DÉPÊCHES



opération so'chic! jusqu'au 31 mars 2013

le canapé cuir 3 places quizz à 1799 €. voir conditions en magasin. canapés - salles à manger - meubles tv et articles déco..

PORTET SUR GARONNE - 05 34 46 01 67



location accession a toulouse

procvivis mp, spécialiste de l'accèsion à la propriété,vous propose une gamme complète de villas,appts neufs en location accession

Cliquez-ici !



la marque des toulousains

t-shirts, accessoires, déco et gadgets aux couleurs de toulouse. nouveautés, promos... idées cadeaux pour tous à petits prix !

verres ou encore d'ouvrir des paquets cadeaux. Le tout dans un temps imparti. La concentration est de mise pour le binôme qui est aux manettes de l'engin. Quand l'un est chargé de conduire le robot, l'autre tient la perche de l'alimentation électrique. Il s'agira d'être le plus performant possible, pour remporter la partie en marquant plus de points que l'autre équipe. Attention à rester fair-play !

Paul Carcenac

J'aime 2 | 1 | Tweeter 4 | AJOUTER UN COMMENTAIRE

LES ANNONCES PRÈS DE CHEZ VOUS

- IMMOBILIER
- AUTO/MOTO
- BONNES AFFAIRES
- EMPLOI
- SERVICES À LA PERS.
- RECONTRES



Vente T1 et T1 bis 25m² à TOULOUSE (31)



Vente T2 38m² à TOULOUSE (31)



Vente T2 47m² à TOULOUSE (31)

TOUTES LES ANNONCES

LES ANNONCES IMMOBILIÈRES

Cliquez ici et découvrez www.tlse.com
concert : le carnaval des animaux
 l'orchestre de chambre de toulouse en concert à l'escalade de tournefeuille et à l'auditorium st pierre des cuisines à toulouse.
www.orchestredechambredetoulouse.fr
cyber café net house
 toute notre équipe sera heureuse de vous retrouver au 1 rue des 3 renards 31 000 toulouse. contactez nous au 05 61 21 98 42

greta toulouse - formation
 reprise des ateliers "contrat pro" tous les mercredis à partir du 13 mars 2013
 Inscription au : 05 61 77 26 77



Téléchargez Google Chrome

Exécutez vos applications et pages Web à très grande vitesse. Téléchargez-le gratuitement ici !



Investissement Grands Crus

En 2012 : +32% pour les Bourgognes, +9,1% pour les Rhône... 2013 : année des Bordeaux !



Entrepreneurs

En cas d'erreur, mieux vaut être bien assuré. Protégez votre entreprise avec Hiscox.

Publicité Ligatus

COMMENTER CET ARTICLE

CHARTRE DE MODÉRATION

Envie de réagir ? Connectez-vous et donnez votre avis sans attendre !

JE M'INSCRIS

JE ME CONNECTE

LES INSOLITES DE PÂQUES



Les insolites de Pâques

TOUS NOS DIAPORAMAS

HIGH TECH / SCIENCES

30/03/2013

Le «Facebook Phone» lancé jeudi prochain ?



30/03/2013

Les robots passent à l'attaque



30/03/2013

Orange lance la 4G et ouvre enfin sa nouvelle boutique



HIGH TECH / SCIENCES : TOUS LES ARTICLES

VIDÉOS BUZZ



VIDÉO BUZZ

Il n'y a pas d'âge pour la compétition !



ESCALATOR



SCULPTURE



VIDÉO BUZZ